

- 1) A.P.1 Fornitura e collocazione di pannelli di rete in aderenza di rete in filo metallico costituito:
- Posa in aderenza, a parete rocciosa previa pulitura dell'area da sterpaglie, disgreggio di terreno instabile e regolarizzazione dell'area, per la posa di teli bordati di rete in filo d'acciaio ricotto (39/51 kg/mm²) avente diametro 3 mm. zincato (270 g/m² zincatura pesante) in maglia esagonale 80 x 100 mm a doppia torsione, superiormente e inferiormente i pannelli sono bloccati facendo passare rispettivamente una fune $\text{Æ}16\text{mm}$ (6x19+WS) e $\text{Æ}12\text{mm}$ (6X19+WS) all'interno delle maglie del pannello e sotto la piastra di ancoraggio,e/o golfaro entrambi a secondo dell'esigenza, imbullonata sulla chiodatura (quest'ultima da compensarsi a parte), con dado filettato, lateralmente il rivestimento in pannelli è realizzato facendo passare sotto la piastra di ancoraggio e/o golfaro, alternativamente nelle maglie del pannello
 - Le funi di sommità e di piede e trasversali ad x sono collegate agli ancoraggi passando sotto la piastra e il loro bloccaggio è realizzato con delle asole morsettate (morsetti tipo DIN741 $\text{Æ}12.0-16.0\text{mm}$ in quantità di 4 per ogni asola) da realizzarsi con passo equidistante da tutti i lati ml.4.00 di sviluppo del rivestimento, oltre i cavi ad x (diagonale), vedi particolare;
- Nel prezzo oltre la fornitura di tutti i materiali necessari e l'eventuale onere del sollevamento a qualsiasi altezza degli stessi e compensato l'onere:
- per l'esecuzione del lavoro a qualunque altezza e secondo pendici comunque acclivi da parte di personale specializzato (rocciatori)
 - per l'uso di funi nuove del tipo a trefoli a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304-74 oppure DIN 2078).
 - morsetti per il serraggio funi acciaio da 16 mm.
 - piastre di ancoraggio da imbullonare sulla chiodatura (quest'ultima da compensarsi a parte);
 - golfaro in acciaio zincato, avvitato sulla chiodatura filettata (quast'ultima da compensarsi a parte);
- Ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regole d'arte.

| Codice | DESCRIZIONE | U.M. | Prezzo Unit | Quantita' | Totale |
|---|---|------|-------------|-----------|--------------|
| O.S. | Operaio specializzato | h | 20,24 | 0,2 | 4,05 |
| O.C. | Operaio comune | h | 17,21 | 0,2 | 3,44 |
| N.2 | Nolo di attrezzatura alpinistica complet | h | 0,60 | 0,4 | 0,24 |
| M.E.3 | Fornitura di fune di sommità mm 16 | m | 2,30 | 1 | 2,30 |
| C11 | Fornitura di serrafuni da mm.16 in acciaio | cad | 1,50 | 3 | 4,50 |
| PIASTRA | Piastra di tenuta del tirante in ferro p | cad | 7,20 | 0,25 | 1,80 |
| GOLFARO | Golfaro zincato per passaggio funi | cad | 6,90 | 0,25 | 1,73 |
| 6.5.3 | Fornitura e collocazione di rete metalli * incidenza sicurezza inclusa € 0,185 | kg | 6,18 | 1 | 6,18 |
| TOTALE | | | | | 24,24 |
| Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 18,06 + €0,185 inclusa | | | | | 0,91 |
| 13% SPESE GENERALI SU € 18,79 | | | | | 2,44 |
| 10% UTILE IMPRESA SU € 21,23 | | | | | 2,12 |
| PREZZO | | | | | 29,53 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE €/m² | | | | | 29,53 |

2) A.P.2 Chiodatura con barre del diametro di mm 26 in acciaio ad aderenza migliorata tipo FB 44K della lunghezza massima di m 9.00, da eseguire in parete rocciosa senza l'ausilio di ponteggi, da rocciatori esperti in cordata, compreso di perforazione, armatura e igniezione di miscela cementizia il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

| Codice | DESCRIZIONE | U.M. | Prezzo Unit | Quantita' | Totale |
|----------------------|---|----------------|-------------|-----------|--------|
| O.C. | Operaio comune | h | 17,21 | 0,3 | 5,16 |
| O.S. | Operaio specializzato | h | 20,24 | 0,3 | 6,07 |
| N.2 | Nolo di attrezzatura alpinistica complet | h | 0,60 | 0,6 | 0,36 |
| BARRE DI ARMATURA | fornitura di barre di armatura in acciai | Kg | 3,60 | 4,168 | 15,00 |
| N3 | Nolo di motocompressore per area compres | h | 18,00 | 0,15 | 2,70 |
| DADO | Bullone di ancoraggio alla piastra, per | cad | 5,00 | 1 | 5,00 |
| MALTA | Fornitura di malta confezionata con sab | m ³ | 60,00 | 0,095 | 5,70 |
| N1 | Nolo di perforatrice "fioretto" per perfo | h | 7,00 | 0,2 | 1,40 |

TOTALE

Sommano Oneri Sicurezza 5 % su € 41,39

13% SPESE GENERALI SU € 43,46

10% UTILE IMPRESA SU € 49,11

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m

41,39

2,07

5,65

4,91

54,02

54,02

3) A.P.3 Fornitura e posa in opera di semi per inerbimento scarpate composti da almeno tre tipi di semi atti ad inerbire le scarpate da spandere su geostuoia già collocata e da compensarsi a a parte, il tutto per dare l'opera finita per lo scopo a perfetta regola d'arte.

| Codice | DESCRIZIONE | U.M. | Prezzo Unit | Quantita' | Totale |
|---------------------------------------|--|------|-------------|-----------|-------------|
| O.Q. | Operaio qualificato | h | 18,93 | 0,1 | 1,89 |
| N.2 | Nolo di attrezzatura alpinistica complet | h | 0,60 | 0,1 | 0,06 |
| ME14 | Fornitura franco cantiere di concimi org | mq. | 1,90 | 1 | 1,90 |
| TOTALE | | | | | 3,85 |
| Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 3,85 | | | | | 0,116 |
| 13% SPESE GENERALI SU € 3,97 | | | | | 0,516 |
| 10% UTILE IMPRESA SU € 4,49 | | | | | 0,449 |
| PREZZO | | | | | 4,94 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE €/m² | | | | | 4,94 |